

Wahlpflichtfach Logistikmanagement in der Automobilindustrie

Semester	Dauer / Häufig- keit	Art	Workload	Credits	Prüfungsform
	ein Semester/ einmal jährlich	Wahlpflicht- fach	90 h, davon 28 h Kontaktstudium 62 h Selbststudium	3	Präsentation und Hausarbeit

Modulverantwortliche(r)

Voraussetzung für die Teilnahme

keine

Lehrinhalte

Logistik-Megatrends, Outsourcing, Distributionslogistik, Ersatzteillogistik, Entsorgungslogistik, Transportmanagement, Verkehrsträger, VMI, Warehouse Management, Logistik 4.0, Intelligente Lagersysteme, Predictive Maintenance, Tracking & Tracing, RFID, Augmented Reality, Artificial Intelligence, Big Data, Adaptive Logistiksysteme, Intelligente Flurförderzeuge

Kompetenzziele

Die Teilnehmer sollen ein umfassendes Verständnis für die spezifische Ausgestaltung des Logistikmanagements in der Automobilindustrie erlangen. Die entsprechenden Grundlagen, Konzepte und Instrumente werden vermittelt.

Vorgesehene Lehr- und Lernmethoden/ -formen

Gruppenaufgaben, Diskussion, Präsentationen, Planspiel

Literatur

Vogel-Heuser, B.; Bauernhansl, T.; ten Hompel, M. (Hrsg.): Handbuch Industrie 4.0 Bd. 1 Produktion, 2. Aufl., Springer Vieweg, Berlin, 2017, Vogel-Heuser, B.; Bauernhansl, T.; ten Hompel, M. (Hrsg.): Handbuch Industrie 4.0 Bd. 2 Automatisierung, 2. Aufl., Springer Vieweg, Berlin, 2017, Vogel-Heuser, B.; Bauernhansl, T.; ten Hompel, M. (Hrsg.): Handbuch Industrie 4.0 Bd. 3 Logistik, 2. Aufl., Springer Vieweg, Berlin, 2017, Vogel-Heuser, B.; Bauernhansl, T.; ten Hompel, M. (Hrsg.): Handbuch Industrie 4.0 Bd. 4 Allgemeine Grundlagen, 2. Aufl., Springer Vieweg, Berlin, 2017, Obermaier, R. (Hrsg.): Handbuch Industrie 4.0 und Digitale Transformation, Springer Gabler, Wiesbaden, 2019.

Dozent(in)

Unterrichtssprache

Verwendbarkeit im weiteren Studienablauf/ in anderen Studiengängen

Prof. Dr. J. Walther

deutsch